

Znak sprawy KA-2/006/2023

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Zadanie nr 1: Zakup sprzętu AGD wraz z dostawą dla Domów Studenckich Politechniki Krakowskiej przy ul. Skarżyńskiego 3-9 oraz przy ul. Bydgoskiej 19 A w Krakowie.

Zadanie nr 2: Wyposażenie AGD i RTV pomieszczenia socjalnego w ramach projektu pn.: Budowa Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej PK

Zadanie nr 3: Dostawa ekspresu do kawy wraz z niezbędnym wyposażeniem

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na każde zadanie indywidualnie.

Zadanie nr 1 :

W cenie zamówienia usługa dostawy oraz wniesienie do miejsca wskazanego przez Kierownika Domu Studenckiego.

1. Lodówki dwudrzwiowe	56 szt.
2. Lodówki do zabudowy	5 szt.
3. Lodówki jedno drzwicowe małe	4 szt.
4. Płyty ceramiczne dwa pola grzewcze do zabudowy	5 szt.
5. Płyty ceramiczne cztery pola grzewcze do zabudowy	11 szt.
6. Płyty ceramiczne cztery pola grzewcze do zabudowy z ramką	10 szt.
7. Kuchenki ceramiczne przenośne dwa pola grzewcze	30 szt.
8. Kuchenki elektryczne 4 pola grzewcze wolnostojące	6 szt.
9. Kuchenki mikrofalowe	26 szt.
10. Ekspres do kawy	2 szt.
11. Czajnik elektryczny	23 szt.
12. Żelazko	1 szt.
13. Odkurzacz	3 szt.
14. Pralki automatyczne	5 szt.
15. Suszarki automatyczne	4 szt.
16. Okapy	5 szt.
17. Piekarnik do zabudowy	9 szt.

1. Lodówki dwudrzwiowe – 56 szt.

- Lodówka dwudrzwiowa
- Wolnostojąca
- Zamrażalnik na górze
- Klasa efektywności energetycznej F lub wyższa
- Całkowita pojemność: 138 l ((± 2 l)
- Automatyczne odszranianie
- Sterowanie: mechaniczne
- Poziom hałasu: 41dB (±5dB)
- Półki: z hartowanego szkła, regulowane
- Zmiana kierunku otwierania drzwi
- Wymiary:
 - szerokość – 47,4 cm (± 2 cm)
 - głębokość – 49,8 cm (± 2 cm)
 - wysokość – 128,2 cm (± 2 cm)

- Pojemnik na warzywa i owoce
- Balkoniki w chłodziarce: min. 3 szt.
- Kolor: biały
- Gwarancja minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego faktury za realizację przedmiotu umowy

2. Lodówki do zabudowy – 5 szt.

- Lodówka dwudrzwiowa
- Zamrażalnik na dole
- Pojemność chłodziarki netto 193 l (± 2 l)
- Pojemności zamrażarki 78 l (± 2 l)
- Chłodziarka półki ze szkła hartowanego 4 szt.
- Zamrażarka 3 pojemniki
- Zmiana kierunku otwierania drzwi
- Wymiary:
 - Szerokość – 54 cm (± 1 cm)
 - Głębokość – 54,5 cm (± 1 cm)
 - Wysokość – 177,5 cm (± 1 cm)
- Pojemnik na warzywa i owoce
- Balkoniki w chłodziarce: min. 3 szt.
- Kolor: biały
- Klasa klimatyczna SN,ST
- Klasa energetyczna F

3. Lodówki jednodrzwiowe małe – 4 szt.

- Lodówka jedno drzwkowa
- Wolnostojąca
- Pojemność 70-93 l (± 1 cm)
- Zmiana kierunku otwierania drzwi
- Wymiary:
 - szerokość – 48 cm (± 3 cm)
 - głębokość – 45 -50 (± 2 cm)
 - wysokość – 88-90 cm (± 1 cm)
- Pojemnik na warzywa i owoce
- Półki w chłodziarce min 2 szt.
- Pojemnik na warzywa
- Balkoniki w chłodziarce: min. 3 szt.
- Kolor: biały
- Klasa energetyczna E lub F
- Automatyczne odszranianie chłodziarki

4. Płyty ceramiczne 2 pola grzewcze – 5 szt.- spełniające następujące parametry:

- Płyta ceramiczna
- Dwa pola grzewcze ceramiczne
- Wykończenie płyty grzewczej bez ramki
- Krawędź płyty: bez szlifu
- Kolor płyty grzewczej: czarny
- Szerokość 30,0 (± 1 cm)
- Wysokość 5,0 (± 1 cm)
- Głębokość 50,6 (± 1 cm)
- Wymiary pól grzejnych: średnica pól grzewczych : 14.5 cm; 18 cm; (± 1 cm)
- Kontrola płyty grzewczej – elektroniczne -sensorowe dotykowe na płyci grzewczej plus&minus
- Moc przyłączenia 3 kW

- Napięcie zasilania 230 V
- Gwarancja: minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego faktury za realizację przedmiotu umowy

5. Płyty ceramiczne do zabudowy 4 pola grzewcze – 11 szt.

- Płyty ceramiczne bez ramki
- Wymiary:
 - szerokość: 58 (± 1 cm)
 - wysokość 3,7 (± 1 cm)
 - głębokość 51 (± 1 cm)
- Czarny kolor płyty
- Sterowanie: elektroniczne dotykowo
- Wskaźnik ciepła resztkowego: 2 stopniowy
- Sterowanie dotykowe z przodu na płycie
- Ilość pól grzejnych: 4
- Całkowita moc pól grzejnych: 6600 W (± 100 W)
- Napięcie zasilania: 220-240 V
- Dodatkowe opcje: 17 poziomów mocy grzania, czasowy wyłącznik bezpieczeństwa, funkcja reStart, Pola „HighSpeed”, sygnał dźwiękowy końca pracy, timer,
- Bezpieczne użytkowanie: wskaźnik ciepła resztkowego, blokada przed dziećmi, wyłącznik bezpieczeństwa
- Gwarancja: minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego faktury za realizację przed

6. Płyty ceramiczne 4 pola grzewcze – 10 szt. spełniające poniższe parametry:

- Płyty ceramiczne z ramką
- Cztery pola grzewcze
- Czarny kolor płyty
- Wymiary:
 - szerokość 57 (± 1 cm)
 - wysokość 3,8 (± 1 cm)
 - głębokość 51,6 cm (± 1 cm) (rozmiary otworu montażowego 49 x 56 cm muszą być zachowane)
- Sterowanie grzewcze elektroniczne dotykowe
- Wskaźnik ciepła resztkowego: 2 stopniowy
- Całkowita moc pól grzejnych: 6500 W (± 100 W)
- Napięcie zasilania: 220-240 V
- Gwarancja: minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego faktury za realizację przedmiotu umowy

7. Przenośne kuchenki elektryczne ceramiczne lub szklano ceramiczne dwupalnikowe – 30 szt.

- Dwa pola grzewcze ceramiczne
- Wolnostojąca z uchwytami
- Moc całkowita: 2100 W
- Wymiary urządzenia:
 - Szerokość: 47 – 66 cm (± 2 cm)
 - Głębokość: 20 – 30 cm (± 2 cm)
 - Wysokość: 6 – 11 cm (± 2 cm)
- Zasilanie: 220-240 V/60Hz
- Regulacja temperatury
- przez Zamawiającego faktury za realizację przedmiotu umowy

8. Kuchenki elektryczne czteropalmnikowe wolnostojące – 6 szt.

- Wymiary:
głębokość 60 (±2 cm)
szerokość 50 (±2 cm)
wysokość 85 (±2 cm)
- Rodzaj piekarnika: elektryczny
- Rodzaj płyty grzewczej: ceramiczna
- Liczba pól grzewczych: 4
- Klasa energetyczna: minimum A
- Kolor frontu piekarnika: inox
- Kolor płyty grzewczej: czarny
- Termoobieg
- Chłodne drzwi piekarnika
- Programator elektroniczny
- Wskaźnik ciepła resztkowego w płycie grzewczej
- Dodatkowe funkcje: sygnał końca pracy, szybki nagrzew, wyświetlacz elektroniczny, czyszczenie parowe, grill
- Wnętrze piekarnika emaila
- Minimum 9 funkcji piekarnia
- Wyposażenie: 1 półka blaszana, 1 półka siatkowa
- Gwarancja minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego faktury za realizację przedmiotu umowy

9. Kuchenki mikrofalowe – 26 szt.

- Wymiary zewnętrzne (s x w x g): 45.2x26.2x33.5 cm (±2 cm)
- Wolnostojąca
- Pojemność: 20 l (±1 l)
- Sterowanie: elektroniczne
- Grill: kwarcowy 900 W
- Funkcje podstawowe: gotowanie, podgrzewanie, rozmrażanie, combigrill, quick start
- Blokada włączenia przed dziećmi
- Ilość poziomów mocy: minimum 6
- Minimum 8 programów automatycznych
- Wyświetlacz: elektroniczny
- Dodatkowe funkcje: sygnał dźwiękowy zakończenia pracy
- Średnica talerza obrotowego: 24,5 cm (±1 cm)
- Moc mikrofal: od 700 do 900 W
- Kolor: srebrny
- Gwarancja minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego faktury za realizację przedmiotu umowy

10. Ekspresy do kawy – 2 szt.

- Ekspres ciśnieniowy automatyczny
- Typ ekspresu
- Ciśnienie 15 barów
- Moc 1450 W
- Rodzaj kawy ziarnista, mielona
- System spieniający mleko wbudowany pojemnik na mleko
- Młynek stalowy żarnowy
- Pojemność zbiornika na wodę 1,8 l
- Pojemność zbiornika na kawę 300 g
- System grzewczy Thermoblock, Thermoblock - podwójny system grzewczy

- Sterowanie elektroniczne
- Wyświetlacz wyświetlacz LCD
- Pasujący filtr wymienny filtr do wody
- Filtr na wyposażeniu tak
- Kolor czarny
- automatyczne odkamienianie z sygnalizacją konieczności odkamieniania
- automatyczne wyłączanie
- regulacja wysokości dyszy
- menu w języku polskim

11. Czajnik elektryczny – 23 szt.

- Pojemność od 1.6 do 1.7l
- Materiał: tworzywo sztuczne, odporne na wysoką temperaturę
- System wyjmowanych filtrów
- Otwieranie pokrywy: przycisk
- Element grzejny – ukryta grzałka
- Lampka kontrolna
- Obrotowa podstawa
- Wskaźnik poziomu wody
- Automatyczne wyłączenie po zagotowaniu
- Automatyczne wyłączenie po zdjęciu czajnika z podstawy
- Zabezpieczenie przed włączeniem bez wody
- Miejsce na nawinięcie przewodu sieciowego
- Przełącznik on/off
- Kolor: szary, biały.
- Moc grzałki: od 1850 W do 2200 W
- Gwarancja minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego faktury za realizację przedmiotu umowy.

12. Żelazka – 1 szt.

- Rodzaj: parowe
- Rodzaj stopy: ceramiczna
- Sterowanie: pokrętko
- Zbiornik na wodę o pojemności: od 250 do 350 ml
- Moc: od 2300 do 2400 W
- Wytwarzanie pary: 45g/min. (\pm 5g/min.)
- Wytwarzanie pary przy uderzeniu: 180g. (\pm 10g.)
- Regulowany strumień pary
- Funkcje: spryskiwacz, blokada kapania, samooczyszczanie
- Wbudowany system antywapienny
- Kolor: dowolny
- Długość przewodu: min. 2m
- Gwarancja minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego.

13. Odkurzacze uniwersalny – 3 szt.

- Workowy
- Moc: 1000 W (\pm 100 W)
- Wydajny i trwały silnik
- Metalowy zbiornik mieszczący worek o pojemności 17 l (\pm 1 l)
- Wąż ssący, 2 m, (\pm 0,5 m) z zagiętą rękojeścią, tworzywo sztuczne
- Długość przewodu zasilającego: 4 m (\pm 1 m)
- Waga: 4-6 kg (\pm 1 kg)
- Wymiary (dł. x szer. X wys.) 353 x 328 x 493

- Kółka samonastawne
- Kolor: czarny lub żółty
- Wypinane kolanko
- Rury ssące, 2 szt., 0.5 m, 35 mm, Tworzywo sztuczne
- Ssawka uniwersalna podłogowa, Clips
- Ssawka szczelinowa
- Fizelinowa torebka filtracyjna
- Filtr kartridżowy, jednoczęściowy
- Obrotowy włącznik (ON/OFF)
- Funkcja wydmuchu
- Gwarancja minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego faktury za realizację przedmiotu umowy

14. Pralki automatyczne – 5 szt.

- Wymiary:
wysokość: 84 (± 2 cm)
szerokość: 59,8 (± 2 cm)
głębokość: 55 (± 2 cm)
- Sposób załadunku: od przodu
- Nowa klasa efektywności energetycznej : C
- Wielkość załadunku: 8 kg
- Maksymalna prędkość wirowania [obr./min]: 1400 (± 100 obr./min.)
- Programator (sterowanie): elektroniczny
- Wyświetlacz: elektroniczny
- Silnik bezszczotkowy
- Regulacja prędkości wirowania - wstrzymanie wirowania
- Klasa emisji hałasu :B
- Klasa efektywności wirowania: B
- Wielostopniowa ochrona przed zalaniem
- Programy: m. in. delikatne, sport, jeans, wełna, program szybki, antyalergiczny, mix
- Funkcja: opóźnionego startu, kontrola piany, wskaźnik czasu pozostałego do końca prania, wyłączenie wirowania, pauza z opcją dokończenia prania
- Blokada rodzicielska
- Funkcje dodatkowe: start/pauza z opcją dokończenia lub wyjęcia prania; skrócony czas prania; rozpoznanie obciążenia pralki, a następnie dobranie ilości wody do wielkości prania
- Gwarancja minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego faktury za realizację przedmiotu umowy

15. Suszarki automatyczna – 4 szt.

- Typ suszarki: kondensacyjna
- Klasa energetyczna: A+++
- Klasa efektywności kondensacji: A
- Wymiary:
Głębokość 61,3 (± 2 cm)
Szerokość 59,8 (± 2 cm)
Wysokość 84 (± 2 cm)
- Wsad: 8 kg
- Pompa ciepła
- Silnik bezszczotkowy
- Programator (sterowanie): elektroniczny
- Opóźnienie startu pracy
- Czujnik wilgotności
- Wskaźnik potrzeby opróżnienia pojemnika na wodę

- Wskaźnik potrzeby oczyszczenia filtra
- Wybór stopnia suszenia
- Wymagane programy suszenia: koszule/bluzki, ręczniki, mix, sport/fitness, wełna, bawełna, syntetyk
- Dodatkowe opcje: mniej zagnieć, start/pauza/dodanie prania,
- Technologia AutoDry rozpoznaje, kiedy pranie jest już odpowiednio suche
- Bęben ze stali szlachetnej ze specjalną wewnątrz strukturą chroniącą tkaniny
- Wyświetlacz LED
- Oświetlenie wnętrza bębna
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Sygnał akustyczny informujący o zakończeniu programu
- Menu w języku polskim
- Gwarancja minimum 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego faktury za realizację przedmiotu umowy

16. Okapy kuchenne teleskopowe 5 szt.

- Wymiary:
Szerokość 59,8 cm
Wysokość 17,6 cm
Głębokość 30 cm
- Wydajność maksymalna 270m³/h
- Poziom głośności 65 dB
- Oświetlenie ledowe 2x4 W
- Sterowanie mechaniczne
- Regulacja prędkości skokowa 3 stopnie
- Jeden silnik
- Tryb działania pochłaniacz, wyciąg
- Filtry przeciw tłuszczowe aluminiowe
- Średnica wylotu powietrza 12 cm
- Kolor czarny
- Wykończenie stal nierdzewna
- Typ filtra węglowy FWP19

17. Piekarnik elektryczny do zabudowy - 9 szt.

- Wymiary :
głębokość 57 cm (± 1 cm)
szerokość 59,5 cm (± 1 cm)
wysokość 59,5 cm (± 1 cm)
- Pojemność 71
- Wykonanie wnętrza piekarnika Emalia
- Sterowanie: Elektroniczne
- Rodzaj piekarnika: Elektryczny
- Typ prowadnic w piekarniku: Teleskopowe
- Kolor frontu: Czarny
- Funkcje: Grill (opiekacz), Termoobieg
- Drzwi otwierane uchylnie
- Blokada przycisków
- Wyposażenie 1 głęboka taca do pieczenia, 1 taca druciana, 1 taca standardowa, Instrukcja obsługi w języku polskim
- Gwarancja 24 miesiące

Miejsce dostawy sprzętu:

- a. Dom Studencki nr 1 – Kraków ul. Skarżyńskiego 3, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym, nr 12 648-25-91,
- b. Dom Studencki nr 2 – Kraków ul. Skarżyńskiego 5, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym, nr 12 648-26-72,
- c. Dom Studencki nr 3 – Kraków ul. Skarżyńskiego 7 po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym nr 12 648 25 54,
- d. Dom Studencki nr 4 – Kraków ul. Skarżyńskiego 9, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym, nr 12 647-08-13,
- e. Dom Studencki nr B1 – Kraków ul. Bydgoska 19A, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym, nr 12 363-40-01.

DS.-2

Kuchenka mikrofalowa	6 szt.
Czajnik elektryczny	6 szt.
Lodówki dwudrzwiowe	15 szt.
Pralka aut.	1 szt.
Suszarka	1 szt.
Odkurzacz	1 szt.
Ekspres do Kawy	1 szt.
Kuchenki elektryczne wolnostojące	
4 pola grzewcze	1 szt.

DS.-3

Kuchenka mikrofalowa	10 szt.
Suszarka	2 szt.
Pralka	2 szt.
kuchenki elektryczne wolnostojące	
4 pola grzewcze	5 szt.
Płyty grzewcze 4 pola do zabudowy	11 szt.
Czajnik elektryczny	5 szt.
Żelazko	1 szt.
Odkurzacz	1 szt.

DS.-4

lodówki dwudrzwiowe	25 szt.
Płyty ceramiczne 4 pola	
grzewcze z ramką	10 szt.
Kuchenka mikrofalowa	10 szt.
Ekspres do kawy	1 szt.
Czajnik elektryczny	10 szt.
Odkurzacz	1 szt.
Piekarnik elektryczny	4 szt.

DS.B1

Pralka	2 szt.
Lodówka dwudrzwiowe	6 szt.
Lodówka jednodrzwiowa mała	4 szt.

Kuchenki ceramiczne dwa	30 szt.
poła grzewcze przenośne	
Czajnik elektryczny	2 szt.

Dodatkowe informacje:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt kompletny, nieużywany w oryginalnych opakowaniach producentów, fabrycznie nowy, dopuszczony do stosowania w Polsce, posiadający wszelkie stosowne dokumenty (certyfikaty/atesty i inne) zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu instrukcje obsługi dostarczonego sprzętu w języku polskim oraz stosowne dokumenty gwarancyjne na dostarczony sprzęt uwzględniający warunki gwarancji w złożonej ofercie.

Zadanie nr 2 :

**Wyposażenie AGD i RTV pomieszczenia socjalnego wraz z montażem w ramach projektu pn.:
Budowa Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej PK**

System multimedialny (typu soundbar)

- liczba kanałów co najmniej: 3.1.2
- moc całkowita co najmniej [W]: 330
- łączność bezprzewodowa: AirPlay 2, Chromecast
- Google Assistant: Tak

Telewizor 70"

- ekran: 70" LED, UHD/4K, 3840 x 2160px
- częstotliwość odświeżania ekranu: 60 Hz
- Smart TV: Tak

Zmywarka

- do zabudowy 60 cm
- maksymalne wymiary: 60x60x85 cm
- minimalna szerokość: 59 cm
- pojemność: min 13 kompletów
- funkcje: połowa załadunku

Lodówka

- do zabudowy 60 cm
- maksymalne wymiary: 60x60x85 cm
- chłodziarka, pojemność: min: 92 l
- zamrażarka, pojemność min: 15 l

Płyta grzewcza

- rodzaj płyty: ceramiczna
- maksymalne wymiary: 60x60 cm
- poła grzewcze: 4 poła ceramiczne
- kolor płyty grzewczej: czarny

Okap kuchenny

- rodzaj okapu: kominowy
- kolor: czarny

- tryb pracy: wyciąg

Kuchenka mikrofalowa

- pojemność: 20 l
- funkcje: grill, rozmrażanie, podgrzewanie
- moc mikrofal: min 700 W
- kolor: czarny, srebrny

Czajnik elektryczny

- pojemność: min 1,5 l
- wykonanie: szkło, stal nierdzewna/ tworzywo sztuczne
- moc grzałki: min 2000 W

Ekspres do kawy

- typ ekspresu: automatyczny
- ciśnienie co najmniej [bar]: 15
- typ młynka: Ceramiczny
- rodzaj kawy: Mielona, Ziarnista
- dostępne napoje: Cappuccino, Espresso

Okres gwarancji : 24 miesiące na wszystkie urządzenia.

Zamówienie obejmuje, transport, wniesienie oraz montaż. Wykonawca na własny koszt usuwa opakowania po sprzęcie.

Miejsce dostawy sprzętu: Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Al. Jana Pawła II 37 , 31-864 Kraków (budynek przy kompleksie biurowym Podium)

Dofinansowanie z RPMP.01.01.00-12-0141/18 działanie 4.3 – wyposażenie budynku Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej - wyposażenie toalet i pomieszczenia socjalnego w ramach projektu Budowa Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Politechniki Krakowskiej

Zadanie nr 3**Dostawa ekspresu do kawy wraz z niezbędnym wyposażeniem****Wymagania techniczne:**

Ekspres ciśnieniowy
Typ młynka – stalowy
Rodzaj kawy- ziarnista
Moc (W) – powyżej 1400
Ciśnienie (bar)- powyżej 12

Zamówienie obejmuje również dostawę niezbędnych do eksploatacji przez okres 12 miesięcy filtrów lub/i środków do odkamieniania, jeśli takich wymaga ekspres w użytkowaniu.

Wymagania ogólne:

Funkcje:

Program czyszczenia i odkamieniania

Regulacja mocy kawy, wbudowany młynek, filtr, regulacja stopnia zmielenia kawy, instrukcja obsługi

Gwarancja min. 12 miesięcy.

Miejsce dostawy sprzętu: Biuro Projektów Politechniki Krakowskiej, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków